Index of Claims

Application/Control No.

10/812,087 Examiner

Karla Moore

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MAKINO ET AL.

Art Unit

1763

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Cla	aim	Date									
		\vdash	Т	П	T '		Ť		П	Т	
Final	Original	12/19/05									
	1 2 3 4 5										
	2										
	3						-				
	4			Π					П	П	
	5					П					
	6 7			1		l "				i	
	7	1									
	8	1 1 1									
	9	1									
	10	1		Ĺ				L	L		
	11	1		L			<u> </u>				
	12	1	_	_	_		L	<u></u>			
	13	V									
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1					L				
	15	1	_		L	_	L	_			
	16	1			<u></u>				L	_	
	17	1					<u> </u>	_			
	18	1	<u> </u>	_	_						
	19	1	L			_		L	_		
	20	_	┖	L.	_	匚	L	L	乚		
	21	<u> </u>		L_	_	L	<u> </u>		_		
	22	L				匚	L		匚	L	
	23 24 25	_	<u>_</u>	_	<u> </u>	_	L	<u>L</u>	_	L	
	24	_		L		ᆫ		<u>L</u>	_		
	25	<u> </u>	_	_	<u> </u>	L	Ļ	L	_	_	
	26 27 28 29 30	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>			L	
	27	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	
	28	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	L	_	
	29	┡	_	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	
	30	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	31	╙	<u> </u>	<u> </u>	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>		
	31 32 33	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	
	33	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞	\vdash	\vdash	
	34 35	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	 	⊢	\vdash	
	35	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	!	!	<u> </u>	<u> </u>	
	36	\vdash	<u> </u>	├—	├	├	 	\vdash	_	\vdash	
	37	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	 	_	<u> </u>	<u> </u>	
	38	\vdash	⊢	├	<u> </u>	├	 	<u> </u>	_	\vdash	
	39	├-	<u> </u>	├-	<u> </u>	-	\vdash	ļ	_	\vdash	
-	40	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>		⊢	<u> </u>	H	-	
	41	<u> — </u>	\vdash	H	<u> </u>	├—	-	 	<u> </u>	Н	
<u> </u>	42	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	⊢	\vdash	<u> </u>	\vdash	Н	
	43	<u> </u>	<u> </u>	⊢-	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		
	44	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	 	_	_	\vdash	
	45	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	 	<u> </u>	 	\vdash	\vdash	Н	
	46	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	—	<u> </u>	Щ	Ш	
-	47	<u> </u>		Н	Н	Н	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	48	_	_	Щ	_	<u> </u>	_	H	_	Щ	
	49	\vdash	<u> </u>	Щ		ļ.,	-	—		Ш	
	50									1 1	

The color of the	Claim						Date	Э]	Cla	im					Date	е_		_	
1 1 51 52 3 4 4 4 54 55 53 4 54 55 56 7 4 55 55 56 7 7 7 7 8 4 58 58 59 59 59 60 60 60 61 61 61 61 61 62 63 63 63 63 63 64 64 64 65 66 67 67 68 68 69 60 67 68 68 69 69 69 60 69 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60			2			Γ									П					Π			
1 1 51 52 3 4 4 4 54 55 53 4 54 55 56 7 4 55 55 56 7 7 7 7 8 4 58 58 59 59 59 60 60 60 61 61 61 61 61 62 63 63 63 63 63 64 64 64 65 66 67 67 68 68 69 60 67 68 68 69 69 69 60 69 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	Final	Origina	2/19/0										Final	higina									
S2			_			_	_	_	_	_	L					4			<u> </u>	L	_	L	L
Sa	-		_		_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	 	-			51	\vdash	-		_	 -	⊢	<u> </u>	_	⊢
4		2	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	-	-		_									<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L
5	-	3	_	_	_	-		<u> </u>	⊢	⊢	_				-	-			 	_	┝	⊢	⊢
6 7 √ 8 √ √ 9 √ √ 10 √ √ 11 √ √ 60 √ √ 61 √ √ 62 √ √ 13 √ √ √ 63 √ √ √ 64 √ √ √ √ 16 √ √ √ √ √ √ 16 √	-	4	_		_	 	-		-	H	_				Н				├—	\vdash	⊢	⊢	\vdash
7 \lambda					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		-	<u> </u>	_				\vdash	\dashv		_	\vdash	<u> </u>	⊢	┝	-
S	-		J	_	_	 	⊢	⊢	⊢	 			-	57	-	\dashv		_	├—	┝	⊢	┝	⊢
9	-					⊢				├	_				\vdash	-	_		-	├	⊢	⊢	-
10						├─	┝	_	⊢	\vdash	_				\vdash				⊢	 		├—	⊢
11	<u> </u>				-	┝	-		⊢	⊢					\dashv	-		_	 	├-	-	-	⊢
12 V	<u> </u>			-		\vdash	⊢	_	-	-	┝		-	61	\dashv	ᅱ	_	_	-	⊢	-		-
13 V					-	┝	\vdash			├	-		-		\vdash	\dashv			┝	\vdash	\vdash	-	-
14 √ 15 √ 16 √ 17 √ 18 √ 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98	-	12			-	┝	\vdash			-	\vdash		-		\vdash	-			-	\vdash	┢		-
15 \(\lambda \)	—				H	\vdash	\vdash	-	\vdash	 	\vdash			64	Н	\dashv			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
16 \forall	 			H	 	\vdash	\vdash	├─		\vdash	\vdash				\vdash	\dashv	-		-	\vdash	-	-	\vdash
17 √ 18 √ 19 √ 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98						┝	┢	⊢	-	\vdash	-				-	\dashv	-		-	┢	H	├─	-
18 √ 68 19 √ 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98	<u> </u>					┢	\vdash	_	\vdash	-					\vdash	\dashv			-	\vdash	⊢	-	-
19 √ 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98	—					\vdash	\vdash		\vdash	-	┝				\dashv	\dashv				┢	├	┝	\vdash
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98		19		Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	┝				\dashv	\dashv	-		-		\vdash	┝	┢
21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 86 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98			H	\vdash	_	 	┢	⊢	 	Ι-			-		+	\dashv	\dashv	_	\vdash	⊢	\vdash	┢	\vdash
22 3 72 73 24 74 74 74 25 75 76 77 28 78 79 78 29 80 81 82 30 81 82 83 33 84 84 85 36 86 85 86 37 88 88 89 40 90 90 91 41 91 91 92 43 94 94 44 94 94 45 96 96 47 97 98			Н	\vdash	_	-	\vdash	-	┝	H	\vdash				\dashv	\dashv				⊢	-	<u> </u>	H
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 81 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		22				\vdash	H		⊢	Н	-				\vdash				-	-	┢╾	-	┢
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		23	\vdash			-	\vdash		-	\vdash	_		-	73	-				┢	┢	-	⊢	\vdash
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Н		_	\vdash	\vdash	-	┝	-	Н				\vdash	\dashv			 	⊢	├-	-	\vdash
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	-					 			┝	-	Н				\dashv	\dashv	\dashv		┝	\vdash	⊢	-	-
27 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98						┝╌			H	\vdash	-				\dashv	_	\dashv		┢	\vdash	\vdash	\vdash	⊢
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98						\vdash			-	\vdash	\vdash			77	-	-			\vdash	\vdash	┝	-	_
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98					_	\vdash	_	_	-	\vdash	\vdash				-	-		_	\vdash	\vdash	 	_	\vdash
30		29							Н	H	-					┪		_	-	┢			_
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		30	Н					-		Н					-						-		H
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			H			\vdash	\vdash	_	Н	Н	_			81		-	-		\vdash	-		_	\vdash
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98							Н		\vdash	_						-		_	\vdash	-		\vdash	H
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		33	\Box	\vdash		\vdash			\vdash	Т			-		1	\dashv	\dashv		\vdash	\vdash	Н	Н	_
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		34	Н			\vdash	Т		Н	П	\vdash				-	\dashv	\dashv	_	\vdash	-		\vdash	
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98						T			_	П					\dashv	\dashv	\dashv		Т	_	\vdash	Н	
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		36	П						-		П			86	-	\dashv	\dashv		\vdash	 	\vdash	\vdash	
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			П			Г			П		П				\dashv	\dashv				Т	 		Г
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			П												\dashv	┪	\neg	_		 		\vdash	$\overline{}$
40			П												-	7				Г			Г
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\Box		П													\dashv	\dashv	_	_	Г			
42		41											\neg			┪	\neg		П			\Box	Г
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		42		\Box					_	П				92	\Box	T				Г	П		П
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98				\neg		Т			П					93	T					Г	П		
45				\neg											寸	ヿ							
46		45													ヿ゙	寸					П		
47 97 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98		46												96	\neg	寸							\Box
48 98 98		47		\neg										97	寸	7	\neg						
		48													一								
		49												99	\Box	\dashv							\Box
50 100		50										Ì		100			╗						

Te E E E E E E E E E	Cla	Date									
101			Т	Г	_	<u> </u>	Ė	Γ		Г	П
102	Final	ı									
102		101		Г	Г	Г	Π	Г			
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 144 145 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 148 149 149 149 148 149		102		Г	Г		Г	Т		Т	П
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 149 148 149 149 140 141 142 144 145 146 147 148 149 140 149 140 149		103	 	\vdash	Н	┢	Т	1		Т	\Box
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 145 146 147 148 149 148 149 149 140 141 142 144 145 146 147 148 149 149 140 141 142 144 145 146 147 148 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 140 141 142 144 145 146 147 148 149 140		104		-	-	-	1	-	-		Н
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 144 145 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 140 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 148 149 149 149 140 148 149 149 148 149 149 149 140 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 148 149 149 149 140 144 145 148 149 140		105		-	-	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
107		106	\vdash	-	├	┢	┢	-	 	-	Н
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140		107	┢	-	-	-	┢	-	\vdash		Н
109		108	┢	-	┢	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	Н
110		100	\vdash		-	-	┢	\vdash		-	Н
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		110	\vdash	 	-	-	┢	\vdash	\vdash	-	Н
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111	┢	\vdash	 	-	┢	┢	\vdash	-	H
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	-		\vdash	_	\vdash	_	\vdash	-	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	H
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	\vdash	\vdash	\vdash	H	t	\vdash	\vdash	 	H
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	$\vdash \vdash$
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117	┢	\vdash	_		╁	-	-	┝	H
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118	-	-			-	\vdash		 	\vdash
120		119	H	-	-	-	\vdash	\vdash		-	
121		120	\vdash	-			┢	_	<u> </u>	\vdash	H
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_	121	┢	_	\vdash		\vdash	-	┢	-	
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122	\vdash	\vdash	_	_	-	\vdash	\vdash		Н
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123	\vdash			-		\vdash	\vdash	Н	H
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		124	\vdash	\vdash		_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		125	\vdash		_	 	\vdash	\vdash	\vdash		П
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		126	_				\vdash				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		127	\vdash			\vdash	_	_	\vdash		П
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		128					_	_			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		129			Г						
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		130			Г	Г		\vdash			
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	131						$\overline{}$			П
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132				Г	Г	Г			
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133									П
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134									П
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135									П
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136									
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137									
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138									
140 141 142 143 144 145 146 147 148		139									
142 143 144 145 146 147 148 149											
143			Ш	Ш						L	Ш
144			Щ	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш		<u></u>	Ц
145 146 147 148 149			Ш	Ш	Ш	Ш	\Box	Щ	Ш	Ш	Ш
146 147 148 149				Ш	Ш	Ш					Ш
147 148 149					Ш		Щ	لسا	Щ		Ш
148			Ш			Ш	Щ		<u>_</u>		Ш
149			Ш	Ш			Ш				Ш
				Ш			Ш		Ш		
150				Ш			Ш	Ш			
		150					لسا	Ш			